

Opis ogólny

Gniazdo 4313 do czujek analogowych posiada wbudowany izolator zwarć. Współpracuje z czujkami szeregów 33XX, 43XX, 44XX firmy Panasonic Eco Solutions Nordic AB.

Izolator zwarć

Wbudowany w gniazdo izolator zwarć posiada te same właściwości jak jego poprzednik moduł 4370. Dzieli on pętlę komunikacyjną na segmenty, które stanowią część linii komunikacyjnej pomiędzy izolatorami lub izolatorem a centralą. W przypadku wystąpienia zwarcia zostaje zablokowany tylko segment ze zwarcie. Pozostałe segmenty linii pracują normalnie. W jedną pętlę COM można włączyć maksymalnie:

- 8 izolatorów dla centrali EBL512, EBL512 United.
- 16 izolatorów dla EBL512 G3 z wersją firmwear-u 1.x.x.
- 128 izolatory dla EBL512 G3 od wersji firmwear-u 2.4.x.

Do liczby izolatorów w pętli COM dla G3 o wersji 2.4.x wlicza się izolatory: w ROP-ach: 4433, 4439, w sygnalizatorach: 4477, 4480, 4481, 4482, 4487, w modułach: 4461, 4462 i w czujce 4400I.

Sposób podłączenia

Gniazdo posiada zaciski śrubowe do podłączenia:

- pętli dozorowej (wejście SAi, wyjście SAo i wspólny SB)
- wskaźnika zadziałania (E+, E-)

Etykieta z oznaczeniem

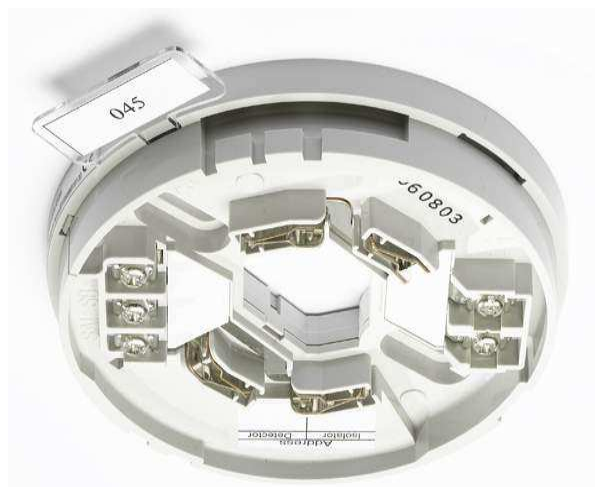
Do gniazda można zamocować uchwyt typu 3390 dla oznaczenia numeru prezentacyjnego sensora w tym gnieździe.

Programowanie adresu

Adres izolatora wpisywany jest za pomocą przyrządu 3314. Tryby programowania:

- **Normal** – izolator współpracuje z centralą **EBL128, EBL512 G3**
- **2330** – izolator współpracuje z centralą **EBL512, EBL512 United**
- **2312** – tryb niedozwolony

Gniazdo sensora z izolatorem zwarć 4313



Zastosowanie

Współpracuje z systemami EBL128, EBL512 i EBL G3 zwiększając ich niezawodność działania. Przeznaczony jest do montażu w pomieszczeniach suchych (bez skroplin).

Numery katalogowe

4313 - gniazdo czujki z izolatorem

3390 - uchwyt etykiet (100 uchwytów w paczce)

3391 - etykiety do uchwytu 3390

Dane techniczne

Napięcie zasilające:

- nominalne 24 V
- dozwolone 12 ÷ 30 V

Pobór prądu dla napięcia nominalnego:

- stan normalny ≤ 1,3 mA
- stan aktywny ≤ 1,3 mA

Zakres temperatur:

- pracy -10 ÷ 50 °C
- magazynowania -20 ÷ 60 °C

Wilgotność względna

(bez kondensacji): 95 %

Stopień ochrony obudowy: IP 54

Wymiary: 102 x 15 mm

Waga: 80 g

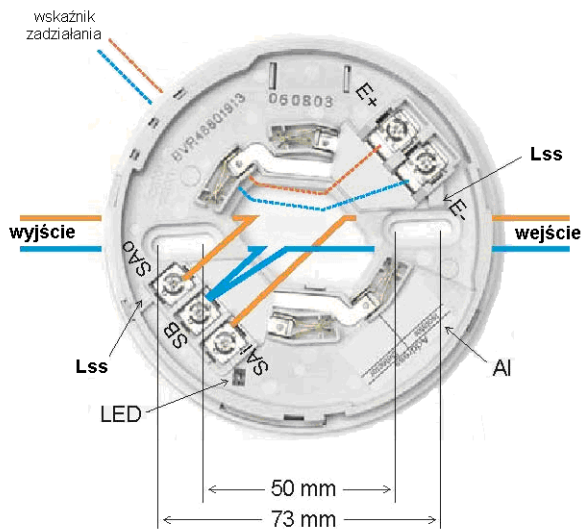
Kolor wg. skali Munsell: szary (N8)

Tworzywo: ABS

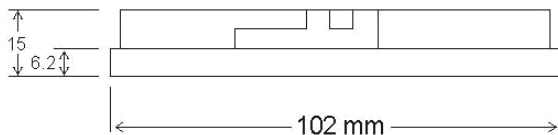
Dopuszczenia VdS:

- 0786-CPR-21199 - bezterminowe
- G209033 – ważne do 13.06.2018

Wygląd płyty czołowej i ramki



SAi	zacisk wejścia pętli
Sao	zacisk wyjścia pętli
SB	zacisk wspólny we / wy
AI	tabliczka adresowa
Lss	występ blokujący w gnieździe
E-	zacisk ujemny zewnętrznego wskaźnika zadziałania
E+	zacisk dodatni zewnętrznego wskaźnika zadziałania
LED	wskaźnik zadziałania izolatora (w kolorze żółtym)



- Zachowanie się wskaźnika zadziałania izolatora:
 - stan normalny – jeden błysk o czasie 250 ms co 3 sekundy
 - stan zadziałania – dwa błyski o czasie 250 ms co 3 sekundy

Uwaga: LED izolatora nie jest widoczny, jeśli w gnieździe jest czujka.

- Gniazdo jest przystosowane do mechanicznej blokady czujek (Lss).
- Średnica podłączanych przewodów: 0,6 ÷ 1,6 mm (0,3 ÷ 2 mm²)
- Czujki jakie mogą być instalowane w gnieździe: 33xx, 43xx, 44xx
- Gniazdo posiada znacznik położenia wskaźnika zadziałania dla zainstalowanej w nim czujki